

Discord-Bot 만들기

📌 YouTube - [웹개발 얼썬 ALLSSU](#)님의 영상을 참고해서 만들었습니다.

📝 **discord.js**로 디스코드 봇을 만들었습니다. 학교에서 **node.js** 수업을 듣고 있어서 영상을 보면서 따라 만들 때 도움이 되었습니다. 먼저 간단한 디스코드 봇을 만들고 그것을 응용해서 다른 봇들도 만들었습니다. 친구들이 제가 만든 디스코드 봇으로 재미있게 사용하고 노는 모습을 보니까 뿌듯했습니다. 😊 추후에 더 많은 기능들을 추가할 예정입니다. 혹시 만들다가 이해가 잘 안되시는 부분이 있으시면 댓글 남겨주세요~!

❤️ GitHub Link : github.com/jiyeong1004/Discord-bot_Test

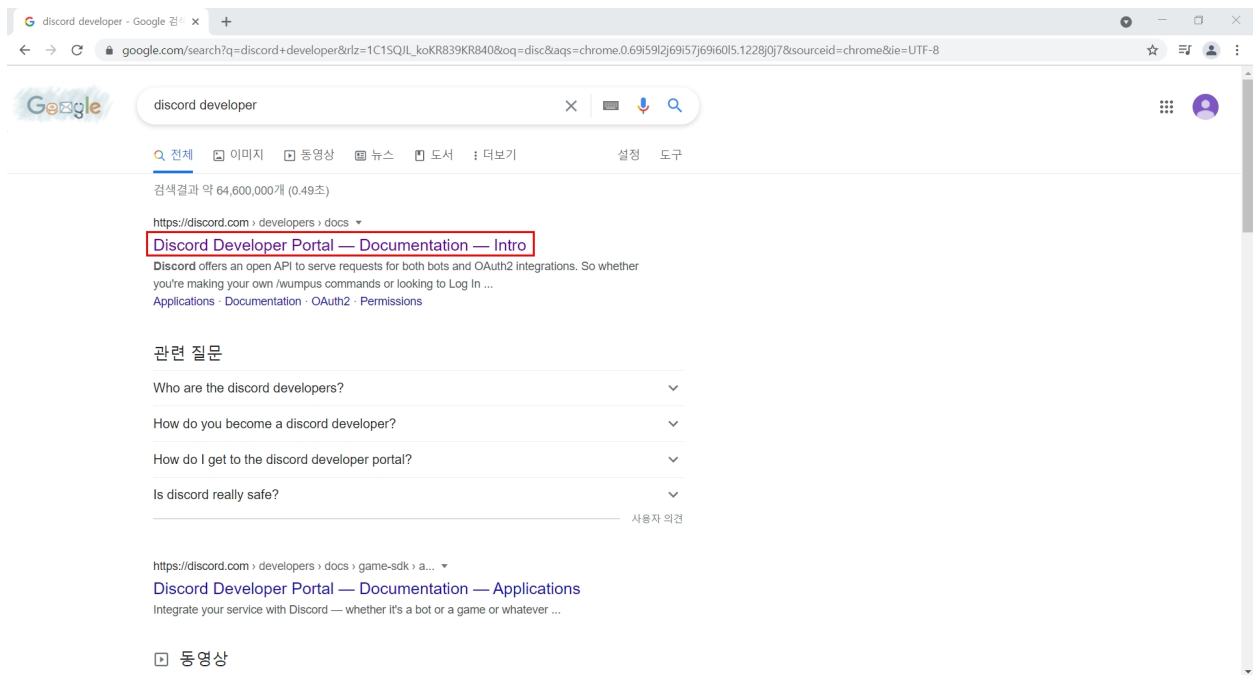
< Discord-Bot을 만들기 전에 준비해야할 것들 >

Node.js

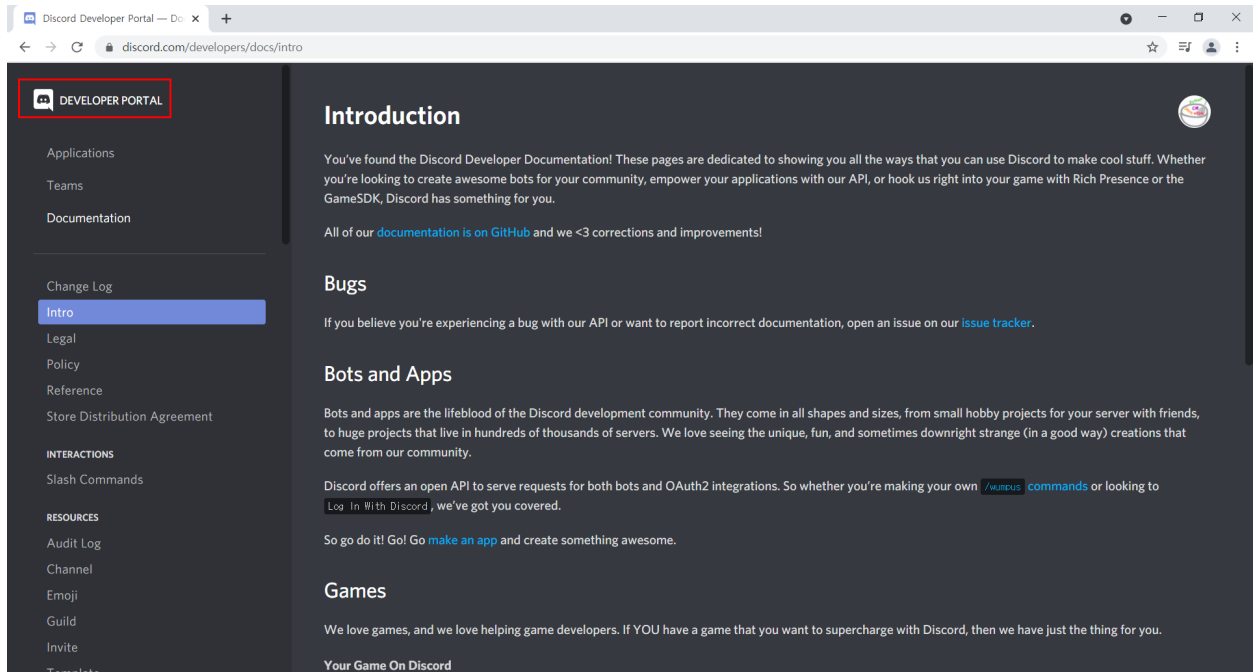
Visual Studio Code → 다른 Editor(편집기)로 해도 됨

discord.js

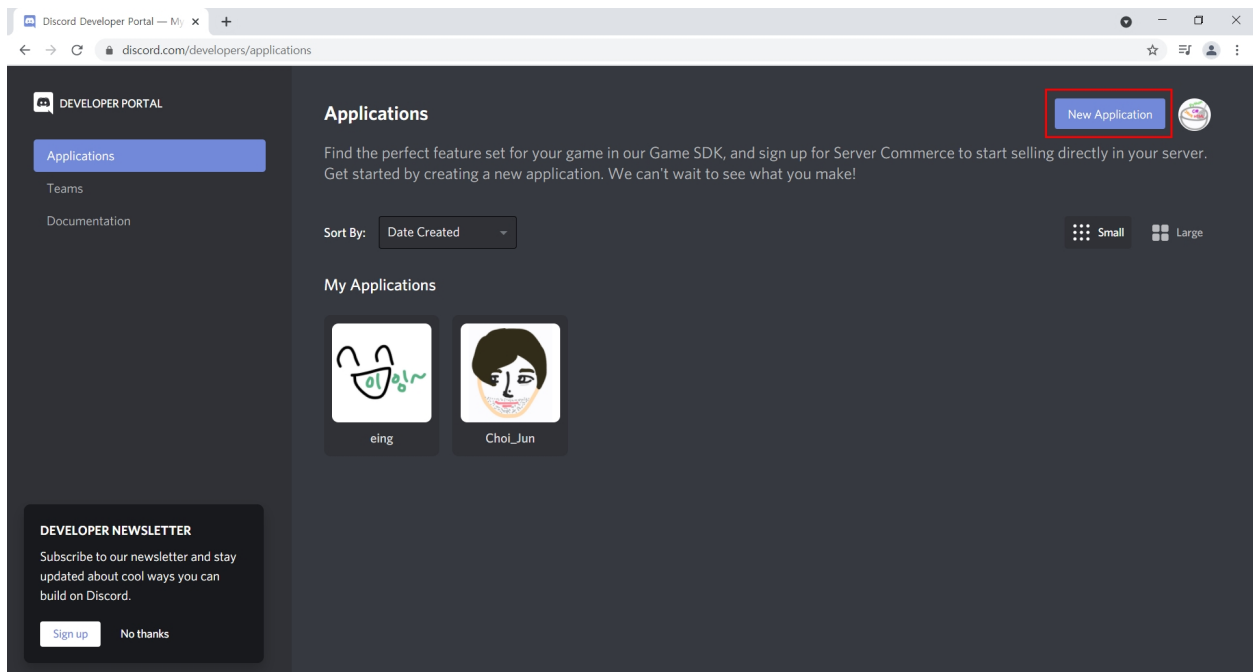
< Discord에 우리가 만든 Bot 연결하기 >



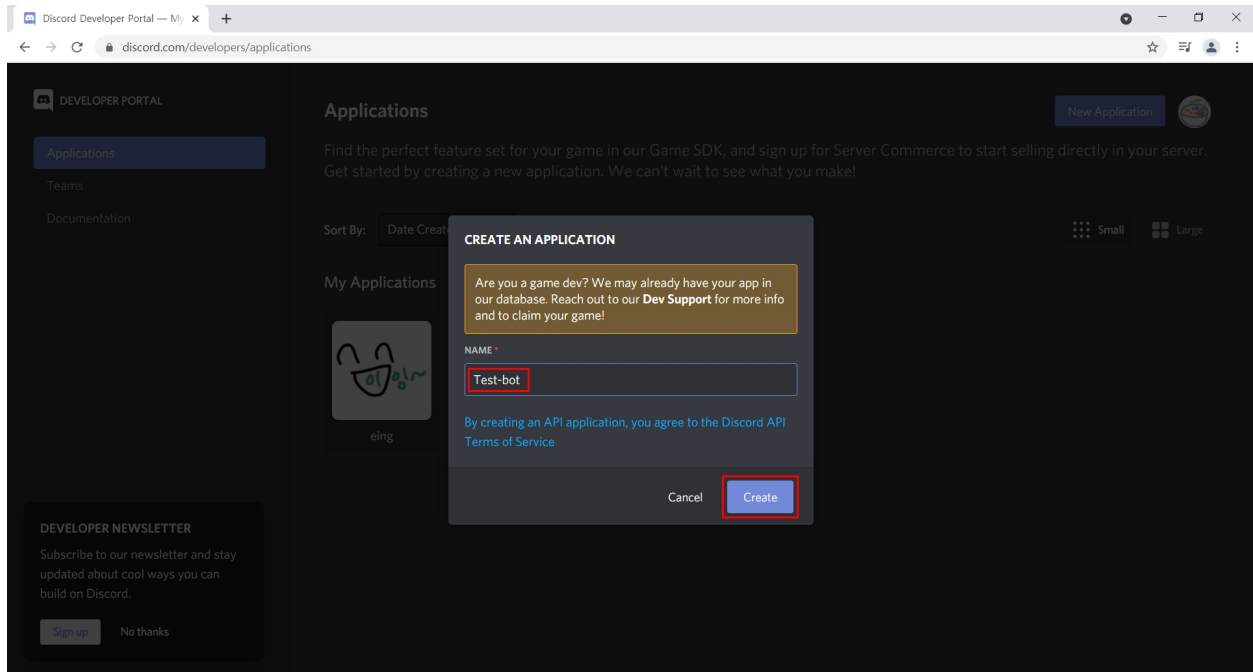
검색창에 discord developer를 검색해서 들어간다.



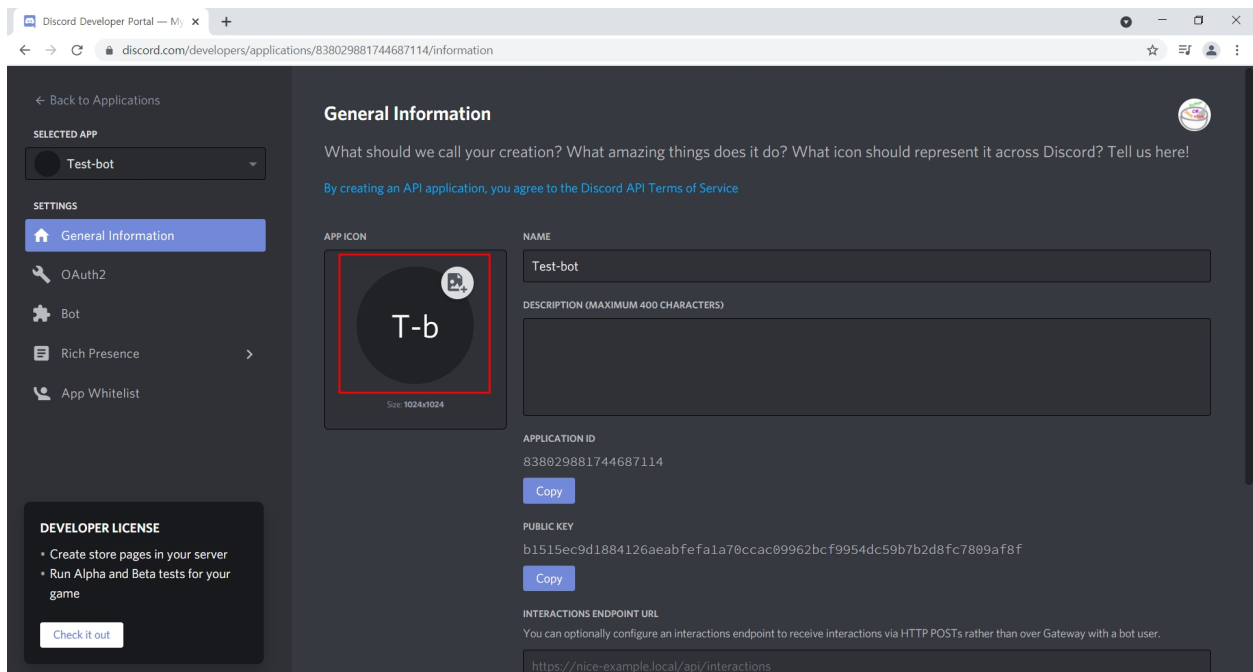
DEVELOPER PORTAL을 눌러준다.



New Application을 눌러서 새로운 Bot을 생성해 준다.

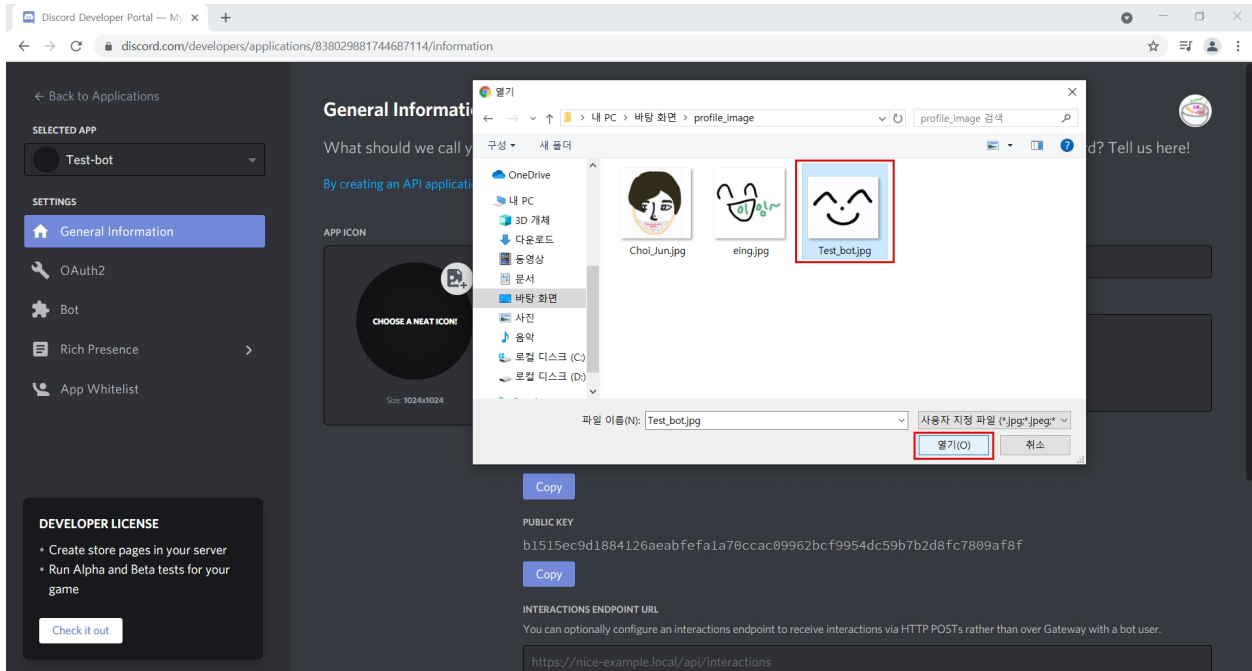


Bot Name을 정해주고 만들어준다. (Bot Name은 각자 하고 싶은 대로!)

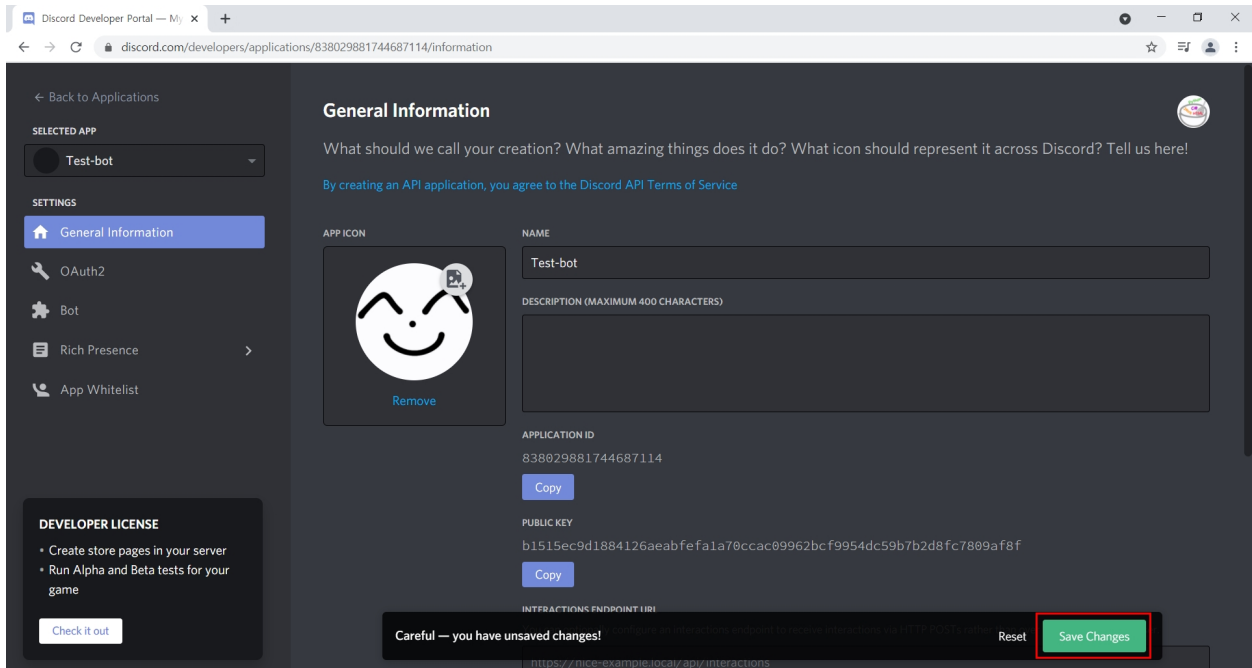


Bot이 생성된 것을 볼 수 있다.

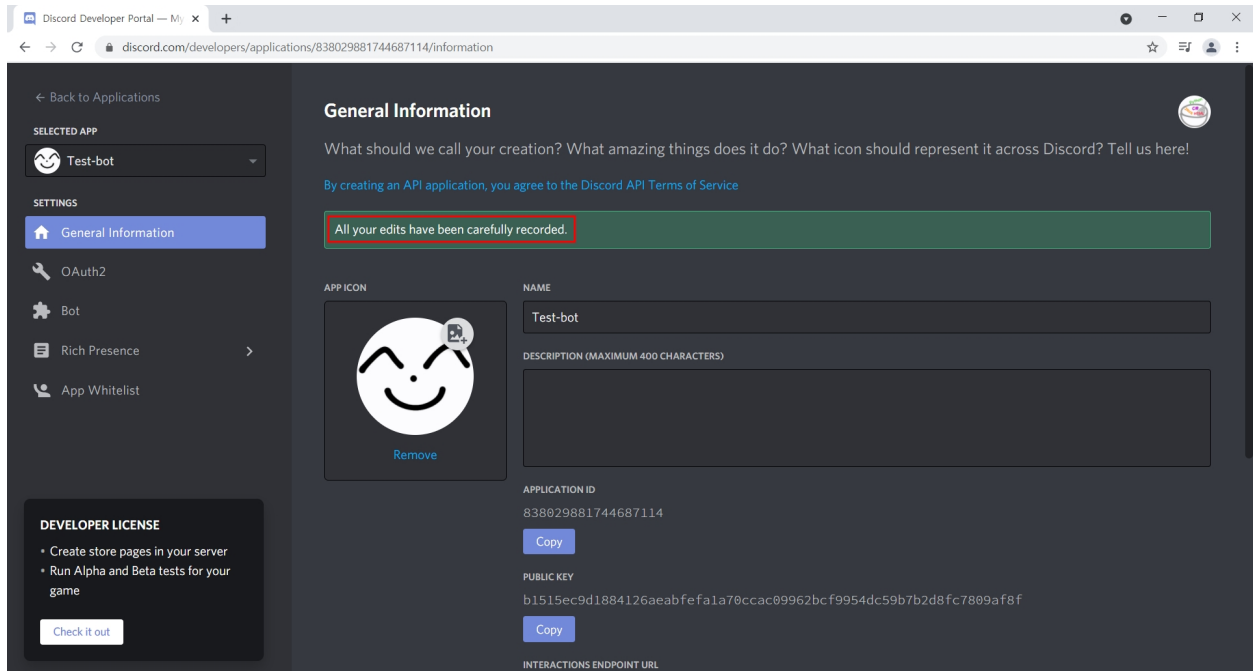
프로필을 지정해주자!



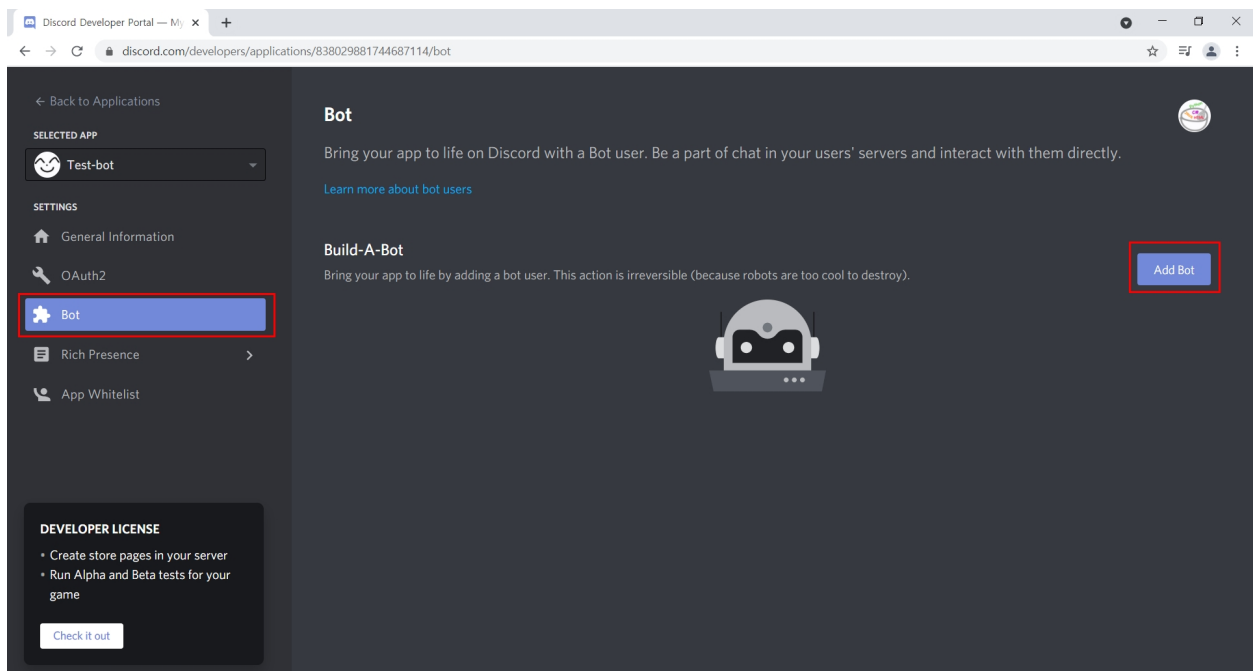
Bot의 프로필로 할 사진을 골라준다.



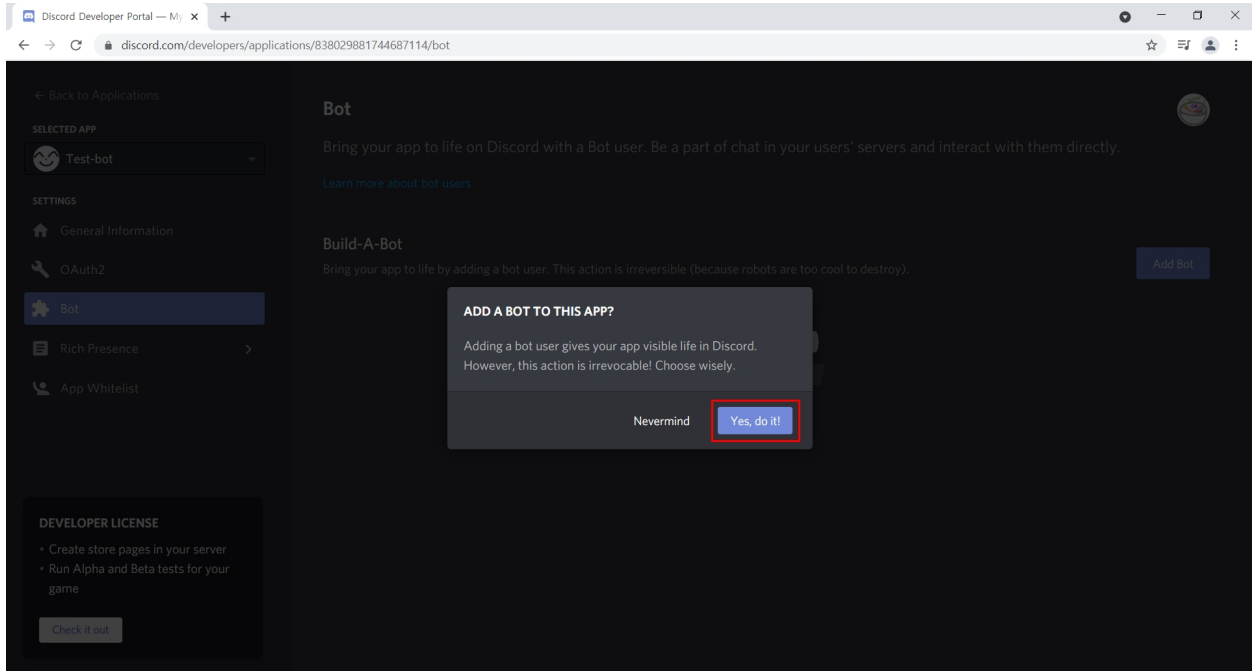
Save Changes를 눌러 프로필 사진을 변경해 준다.



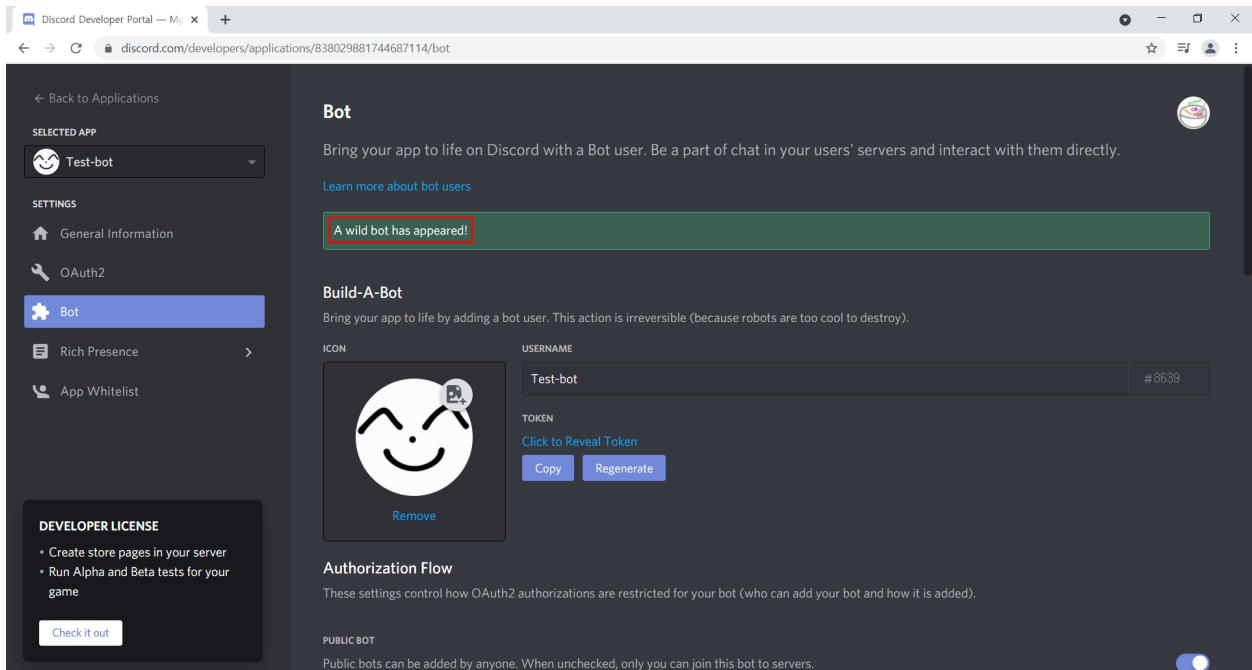
프로필이 변경되었다.



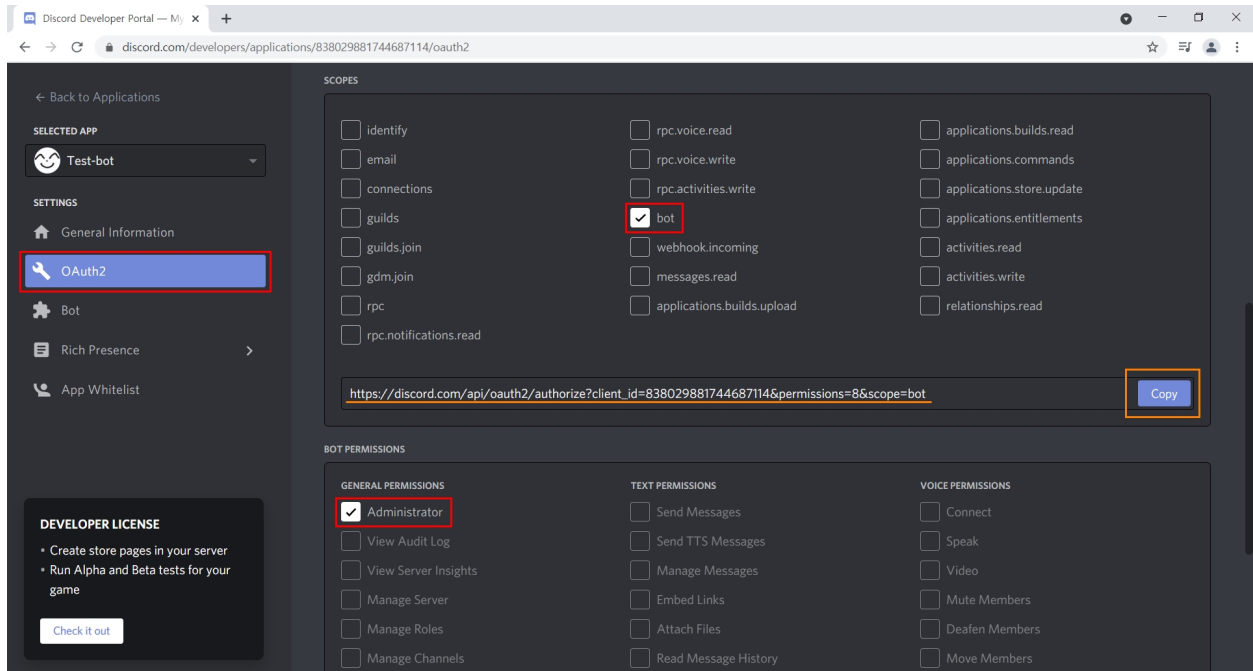
Bot에 들어가서 Add Bot을 누른다.



Yes, do it!을 누른다.

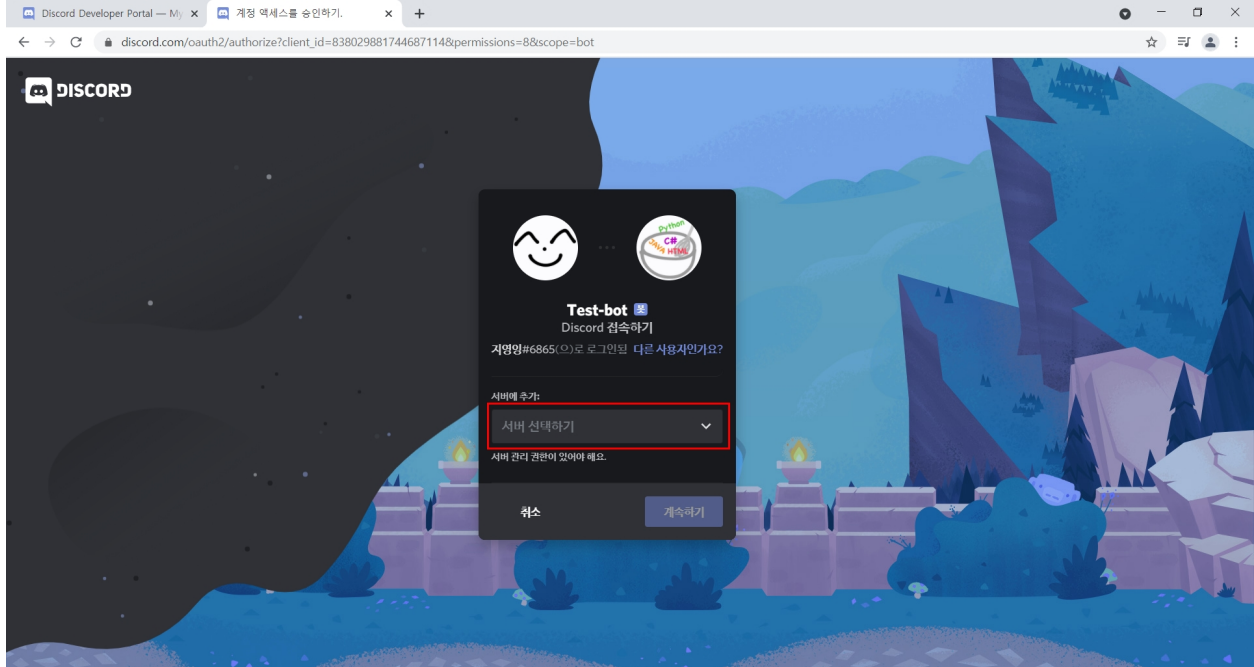


Add Bot 완료!

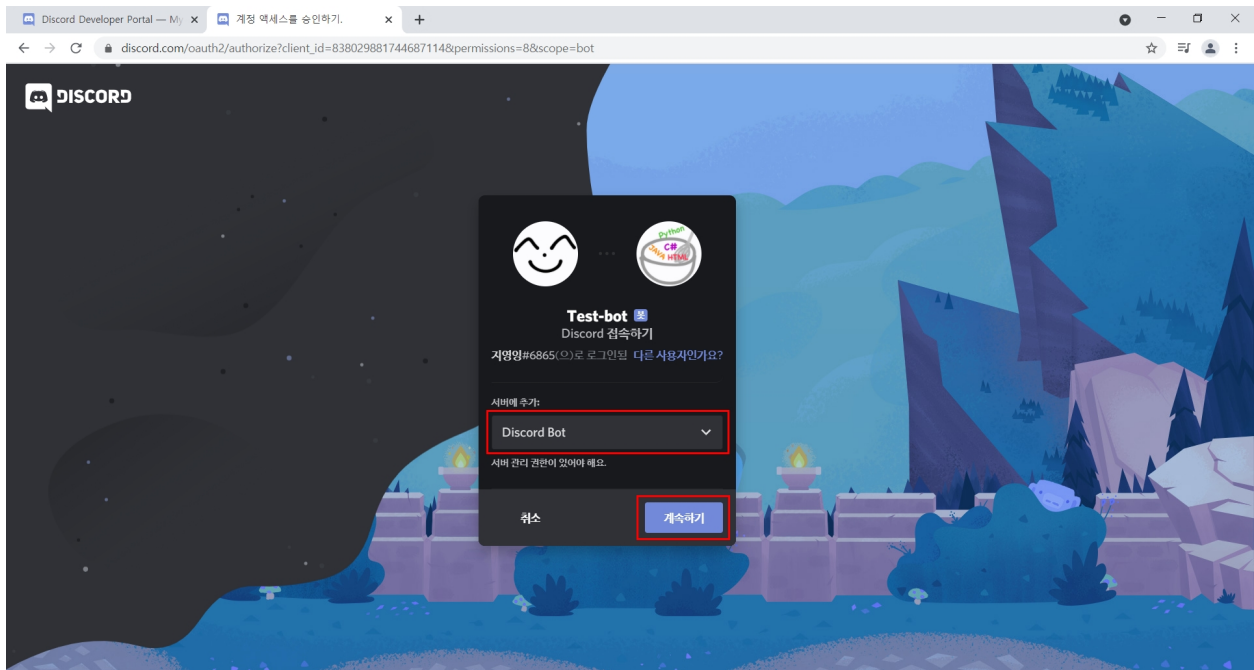


OAuth2에 들어가서 bot을 누르고 Administrator(관리자 권한)를 눌러준다.

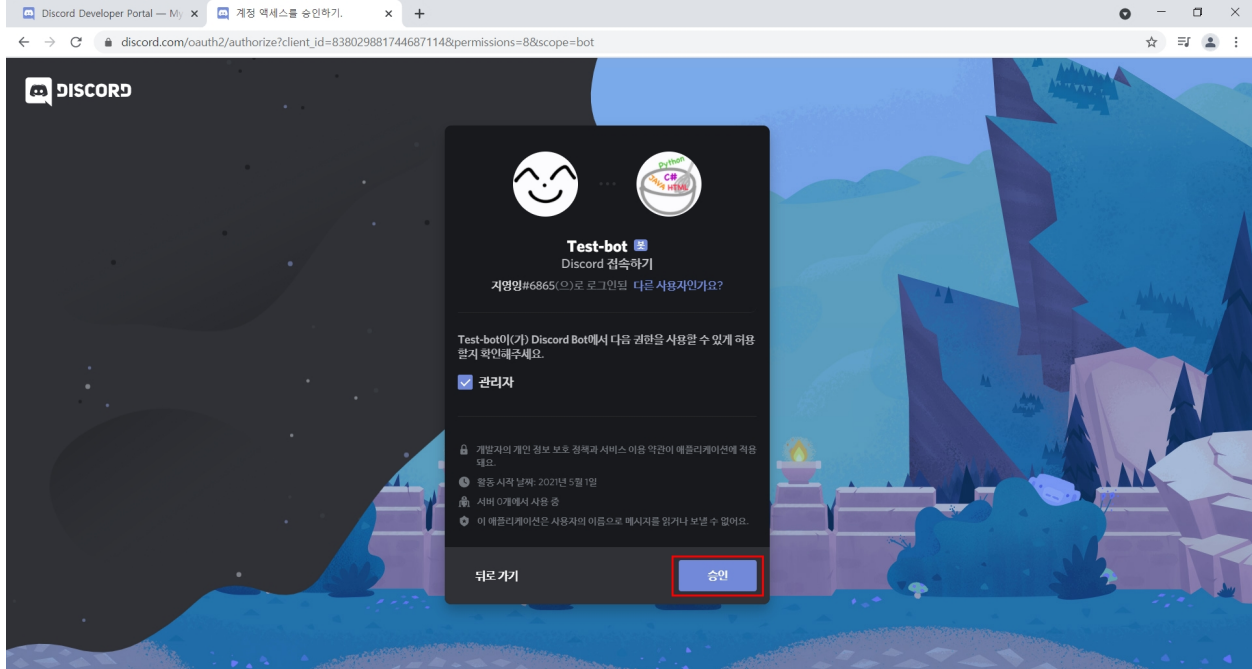
OAuth2에서 bot과 Administrator(관리자 권한)을 누르고 만들어진 URL을 복사한다.



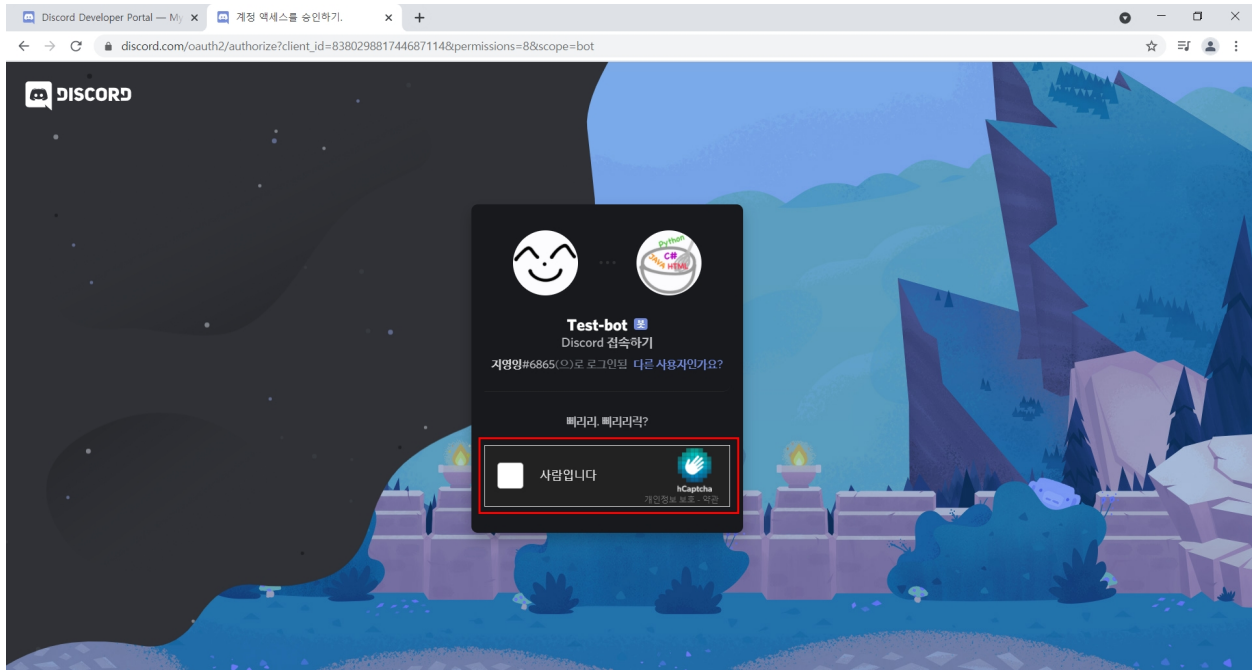
주소창에 아까 복사한 URL로 들어가면 내가 만든 봇이 들어갈 서버를 선택하는 화면이 뜬다.



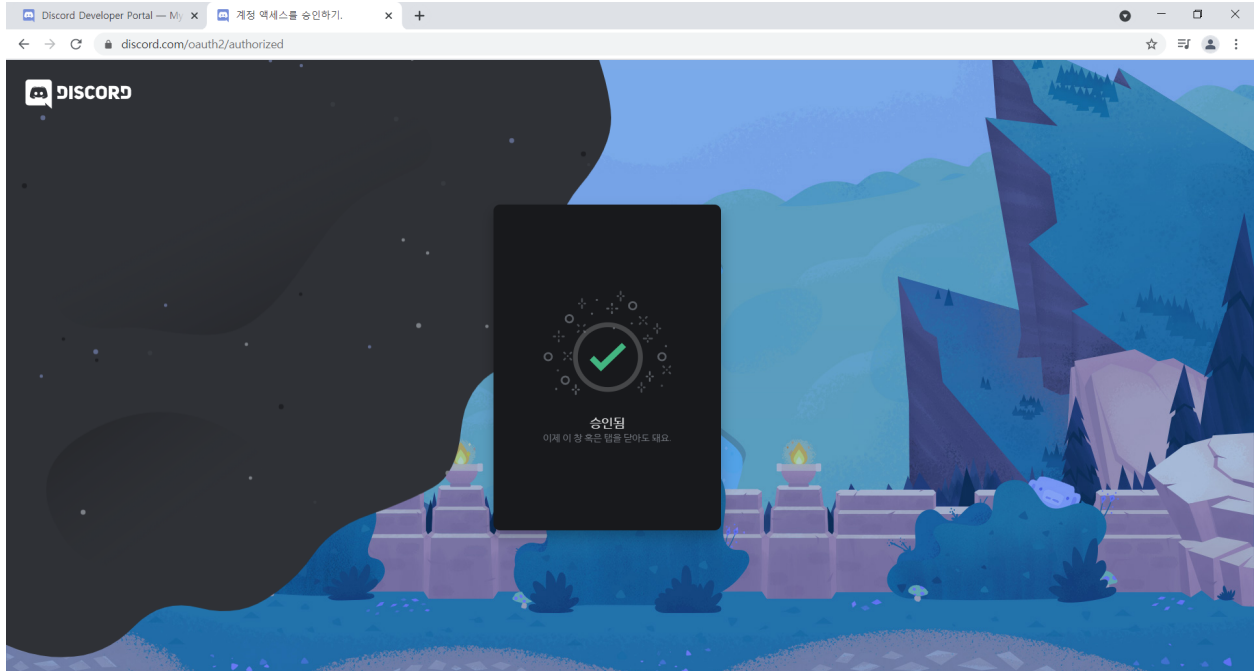
Bot이 들어갈 서버를 선택해 주고 계속하기를 누른다.



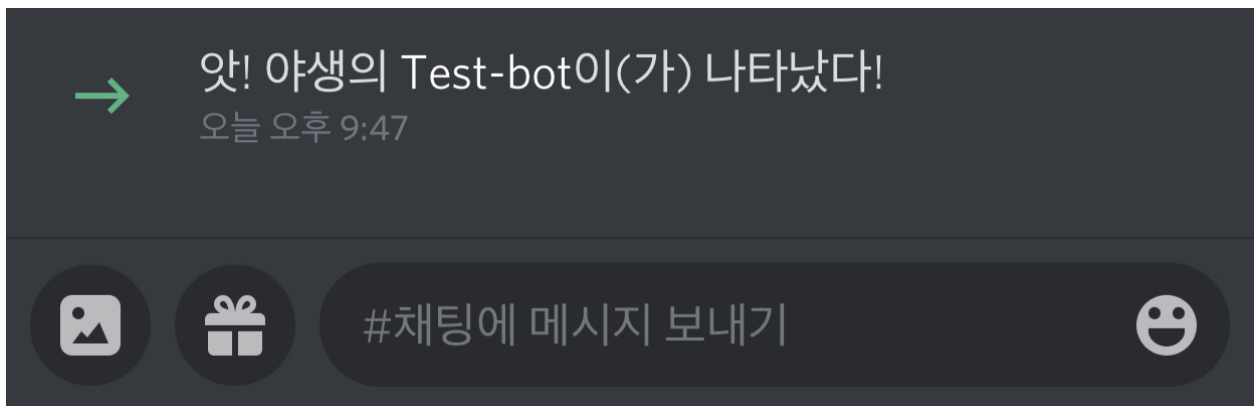
승인을 눌러준다.



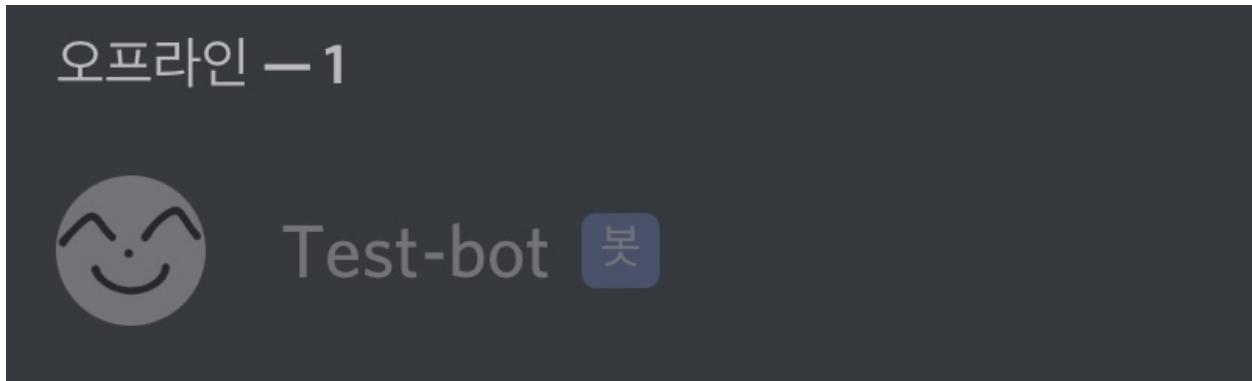
'사람입니다'에 체크를 해준다.



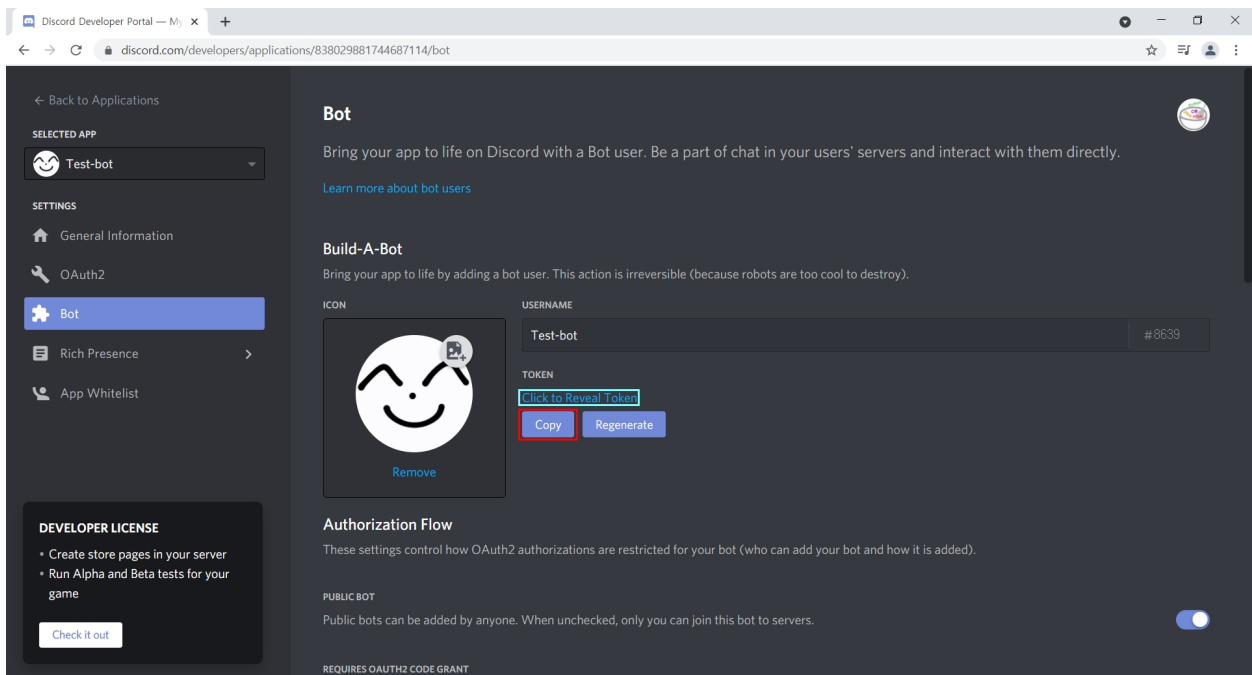
승인이 되었다~!



Bot이 서버에 들어왔다!



Discord에 들어가 보면 Bot이 아직 오프라인 상태인 것을 볼 수 있다.

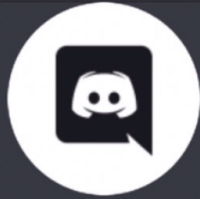


Click to Reveal Token을 누르면 자신의 Token이 보인다.

Token을 Copy 해준다.

※ Token은 자신만 알고 있어야 한다. 아무한테나 알려주면 우리가 만든 봇이 해킹될 수 있다.

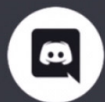
< 만약 Token이 자신 이외에 공개된 경우 >



Discord

Discord 팀의 공식 메시지에요. Discord는 절대로 사용자의 비밀번호를 묻거나 계정 토큰을 요청하지 않아요.

2021년 5월 1일



Discord ✓ 시스템 2021.05.01.

지영잉님,

Safety Jim이에요! 회원님 봇 Test-bot의 토큰이 인터넷에 포스팅된 적이 있군요. 다행히 우리의 토큰 스캔 그램린이 눈치채고 토큰을 재설정했어요. 누군가가 이미 나쁜 목적으로 사용하지 않았기를 바랄게요!

회원님의 토큰은 여기에서 보실 수 있어요. <https://>

자신이 잘못 포스팅한 곳 링크

[Test-bot/index.js](https://test-bot/index.js)

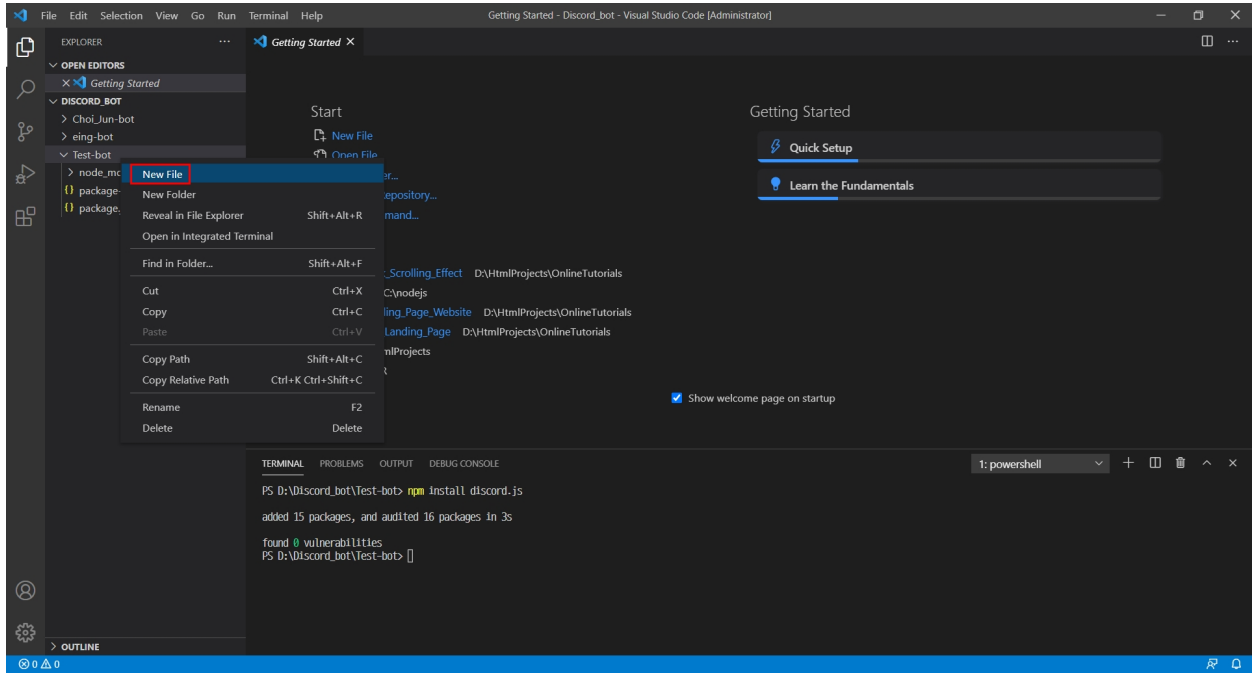
앞으로는 좀 더 주의해주시고, 실수로라도 토큰을 공개된 장소에 업로드하지 말아주세요!

새로운 봇 토큰 얻기: <https://discord.com/developers/> **새로운 봇 토큰 링크**

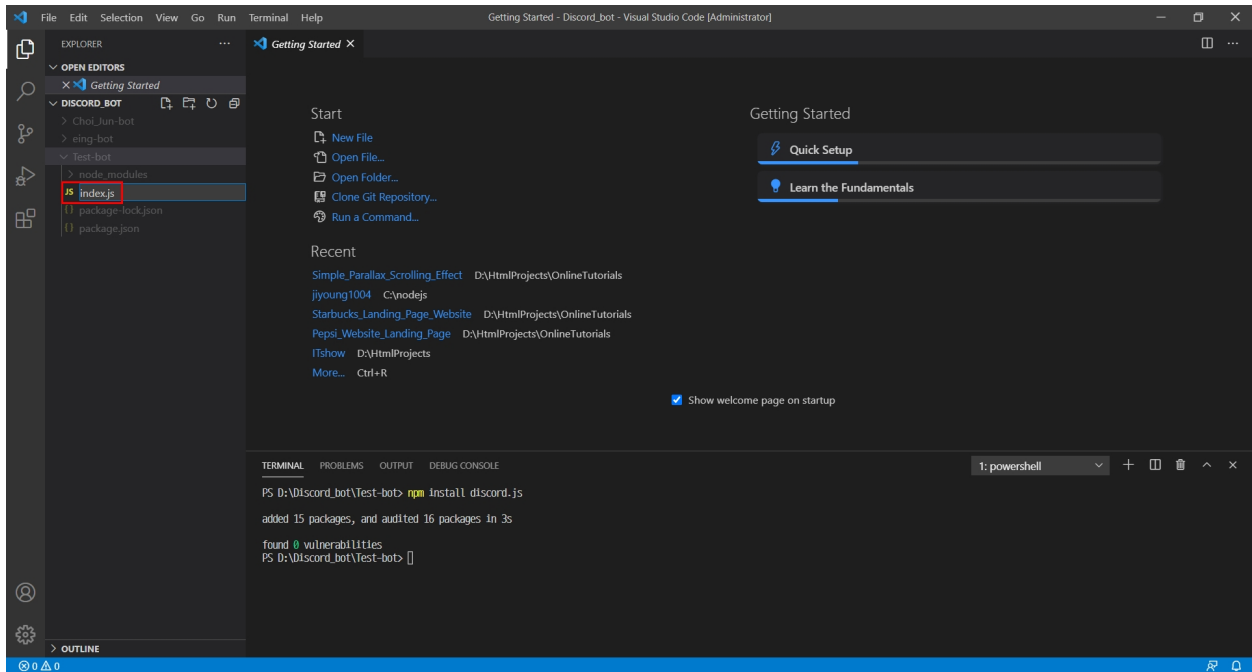
해당 스레드는 공식 Discord 알림으로 보관되었어요.

Discord는 절대로 사용자의 비밀번호를 묻거나 계정 토큰을 요청하지 않아요.

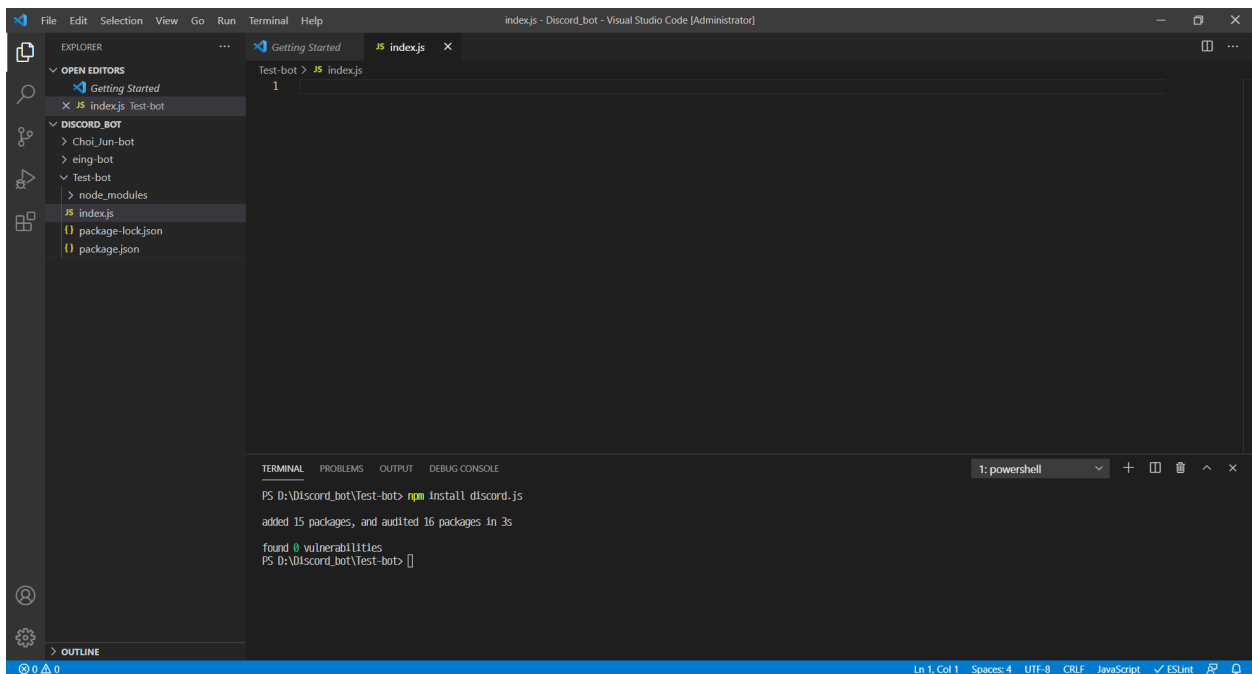
만약 인터넷에 자신의 토큰을 잘못 포스팅하게 되면 Discord에서 메시지가 온다.
자신이 잘못 포스팅한 곳의 링크와 새로운 봇 토큰을 얻을 수 있는 링크가 온다.



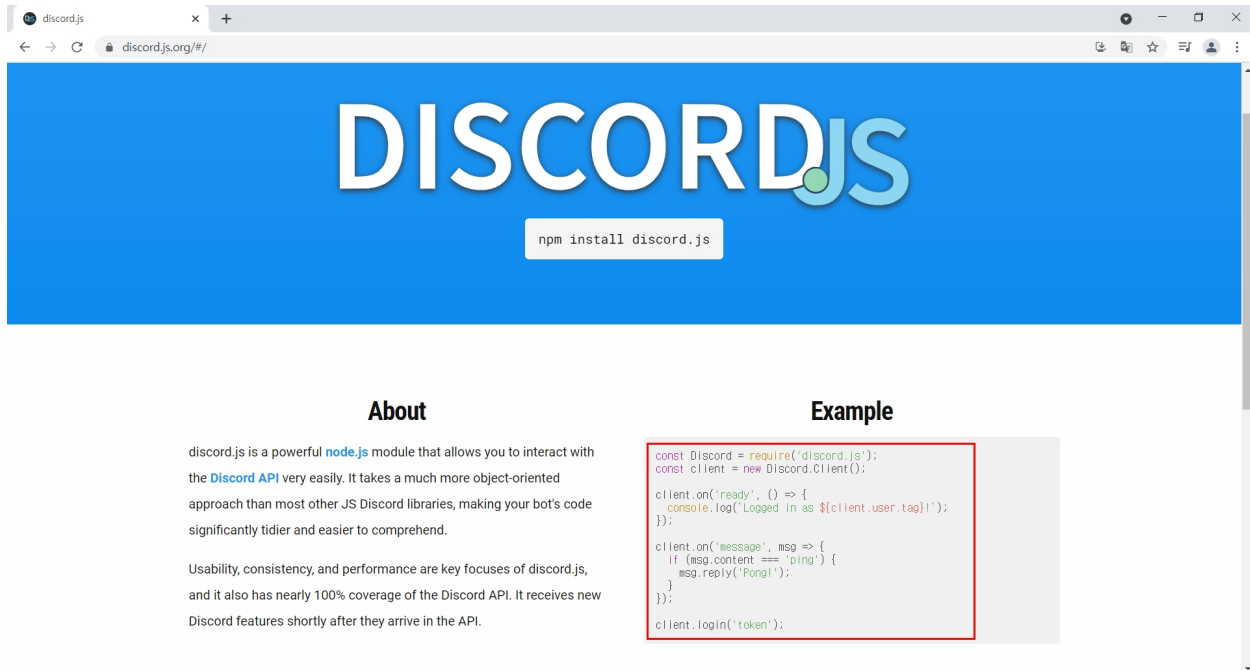
만들어준 파일에 마우스 오른쪽쪽을 클릭해서 New File을 만들어 준다.



파일명을 index.js(파일명.js)로 주고



JavaScript 파일을 만들어준다.



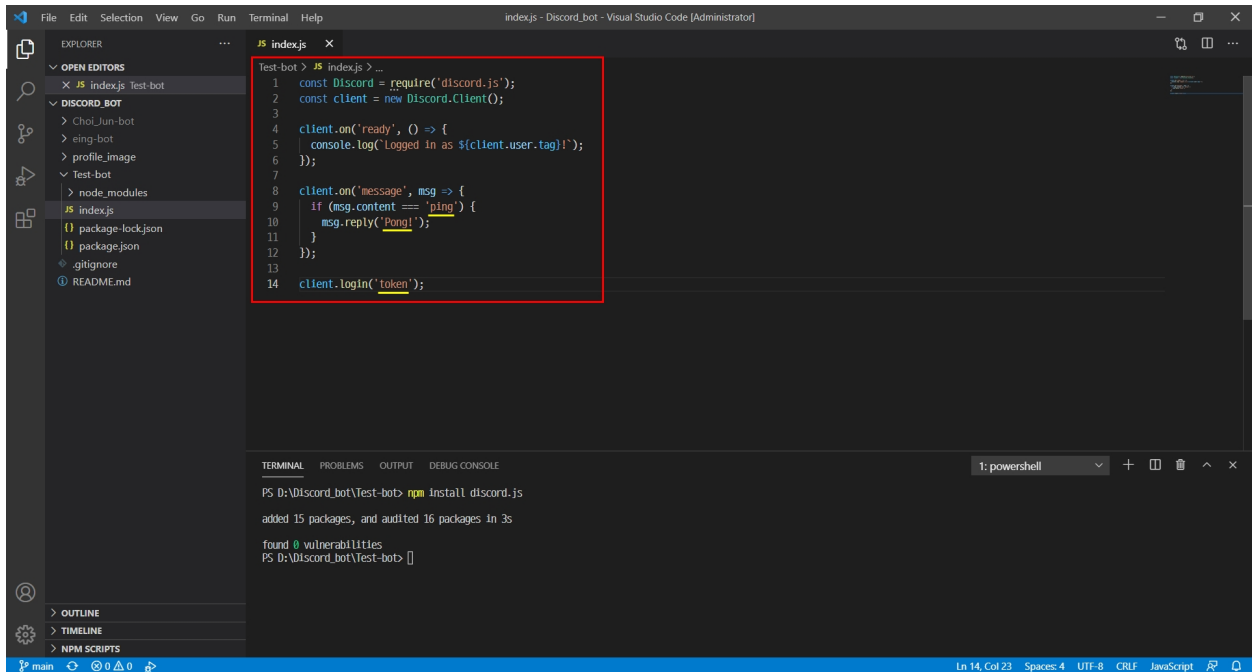
discord.js 사이트로 들어가서 Example에 있는 코드를 복사한다. (직접 입력해도 된다.)

```
const Discord = require('discord.js');
const client = new Discord.Client();

client.on('ready', () => {
  console.log(`Logged in as ${client.user.tag}!`);
});

client.on('message', msg => {
  if (msg.content === 'ping') {
    msg.reply('Pong!');
  }
});

client.login('token');
```



index.js 파일에 붙여 넣는다.

```
JS index.js X
Test-bot > JS index.js > ...
1  const Discord = require('discord.js');
2  const client = new Discord.Client();
3
4  client.on('ready', () => {
5    console.log(`Logged in as ${client.user.tag}!`);
6  });
7
8  client.on('message', msg => {
9    if (msg.content === '야') { // 사용자가 입력할 message
10     msg.reply('호!'); // 봇이 출력할 message
11   }
12 });
13
14 client.login('token'); // token에 자신의 토큰 넣기
```

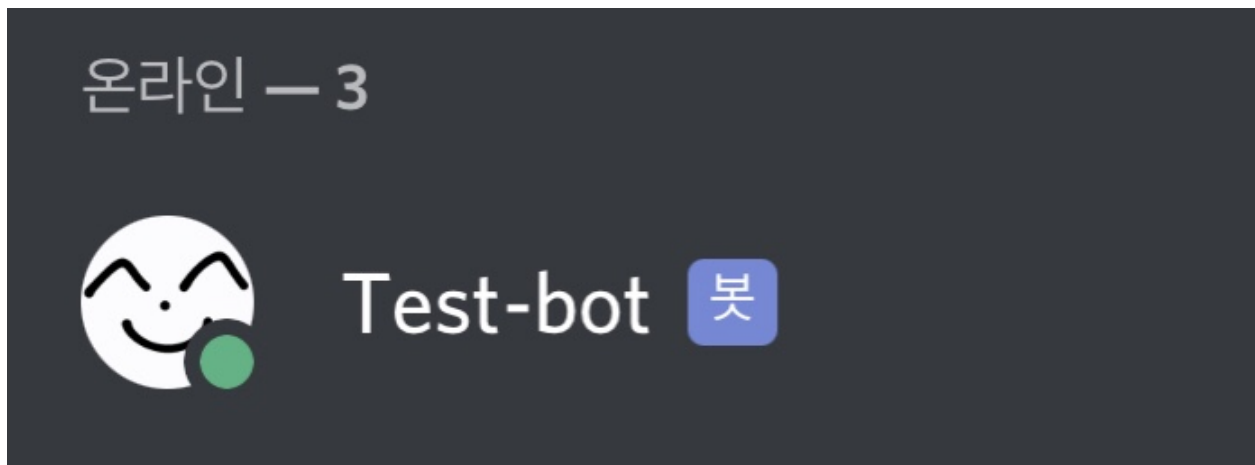
사용자가 "야"라고 입력하면 Bot이 "호!"라고 출력을 해준다.

token 자리에는 discord developer에서 받았던 각자의 Token을 복사해서 넣어주면 된다.

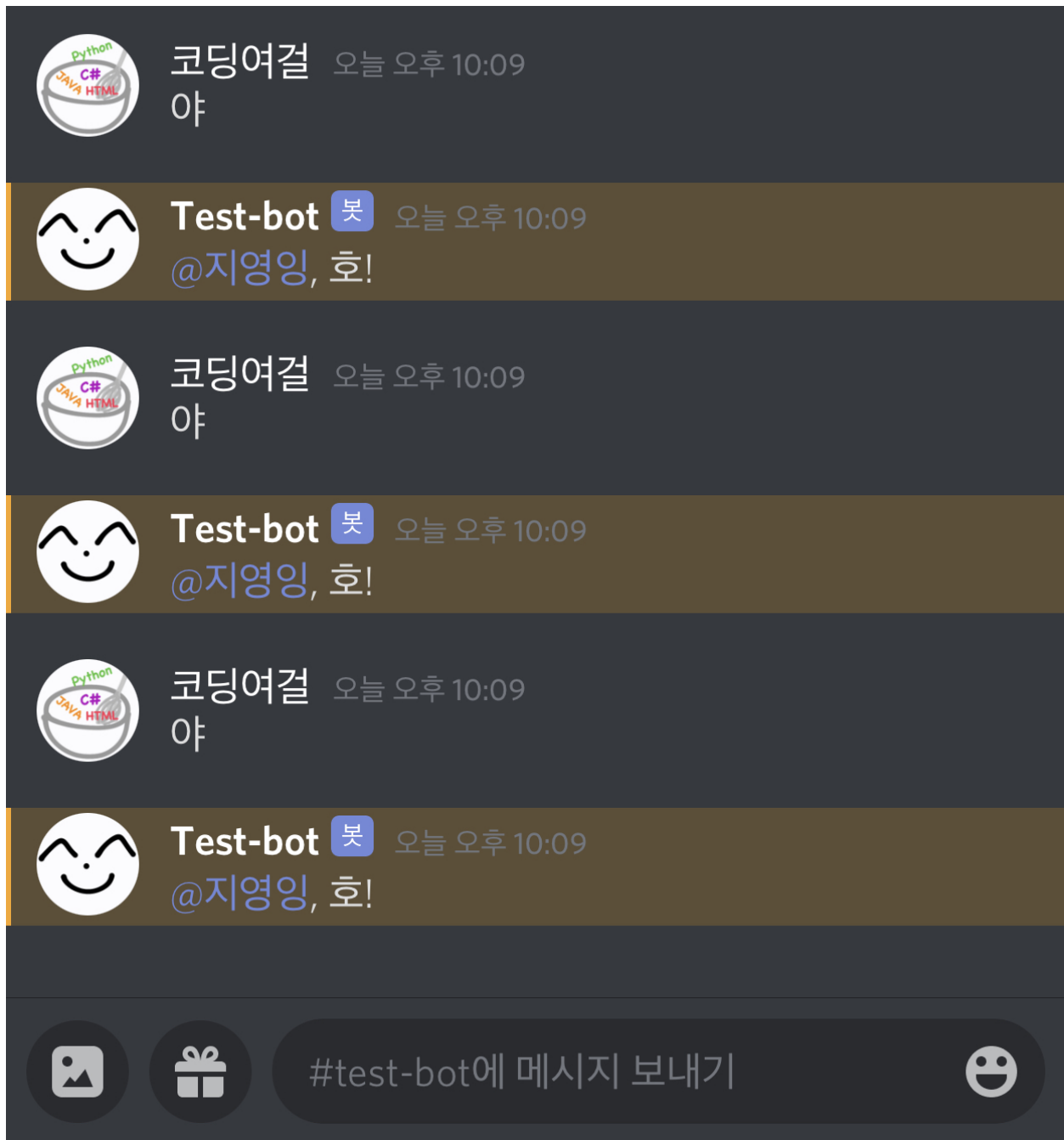
입력해 주고 저장(Ctrl + S)을 해준다.

```
TERMINAL  PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE
PS D:\Discord_bot\Test-bot> node index.js
Logged in as Test-bot#8639!
```

Terminal에서 node index.js를 입력해서 Bot을 실행시켜 주자! (node 파일명.js)



우리가 만든 Bot이 온라인 상태인 것을 볼 수 있다.



Discord-Bot 만들기 성공~~!!!

사용자가 "야"라고 입력하면 봇이 "호!"라고 출력해 주는 것을 볼 수 있다.

완성~!!

◆ 디스코드 봇을 만드는 방법이 생각보다 간단해서 놀랐다. 기본 코드를 응용해서 더 많은 말을 주고받을 수 있도록 만들어봤다. 친구들과 함께 사용하니깐 더 재미있고 뿌듯했다. 다른 기능을 할 수 있는 봇들도 많이 만들 것이다.